exterioribus subcomplanatis, antheris brevioribus) apice brevissime obtuso-appendiculatis. Ovarium superum conico-cylindricum ca. 4 mm. altum; stylus 6-partitus, partibus liberis erecto-patentibus 6 mm. longis teretibus supra medio exteriorem stigmatiferis, stigmate minimo globoso, appendice subulata acutissima utrinque unisulcata.

Nom. Jap. *Koshi-no-Kan'aoi* (nom. nov)

Hab. Hondo: prov. Echigo, in sylvâ sacrosanctâ tempri Gatsugihachiman (SH. EMURA, Oct. 1933-cultura in Tokyo et floret in Feb. 1934-Typus) Niitsu (SH. EMURA)-Mt. Yahiko (F. MAEKAWA-Jul, 1933)

prov. Sado, Kyôdzukayama (K. NAKATA-Dec. 7, 1933).

Flora of Karuizawa (X)

By

Hiroshi HARA

原 寛：輕井澤ノ「フローラ」(其十)

93) *Labiatæ.*

515) **Agastache rugosa** O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. II, p. 511 (1891).
かはみどり.
Hab. Mt. Kose.

516) **Ajuga ciliata** BUNGE, Enum. Pl. Chin. Bor. p. 51 (1831)
f. Chaneti KUDO in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII-8, p. 4 (1921). かひじんどう.
Hab. Karuizawa plain.

517) **Ajuga decumbens** THUNBERG, Fl. Jap. p. 243 (1784). きらんさう.
Hab. Kumanotaira.

518) **Ajuga glabrescens** MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XXV, p. 14 (1911).
つるかこさう.
Hab. Karuizawa plain.

519) **Ajuga yezoensis** MAXIMOWICZ apud FRANCHET et SVATIER, Enum. Pl. Jap. II, p. 467 (1876)
var. tsukubana NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXV, p. 151 (1911).
つくばきんもんさう.

Hab. Mt. Kose, New Usui pass, etc.

520) **Chelonopsis Yagiharana** HISAUCHI et MATSUNO in Journ. Jap. Bot. II, p. 1 (1918). あしたかじやかうさう.
Hab. Mt. Kiritsumi.

521) **Dracocephalum argunense** FISCHER ex LINK, Enum. Pl. Hort. Berol. II, p. 118 (1822)
var. japonicum KUDO, Labiat. Sino-Jap. Prod. p. 244 (1929). むしやりんだう.
Hab. Karuizawa plain, Tsurudamari.

522) **Elscholtzia Patrini** GARCKE, Fl. Deutschl. ed. 4, p. 257 (1858). なぎなたかうじゆ.
Hab. Karuizawa plain, Mt. Kose, Usui pass, etc.

523) **Glecoma hederacea** LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 578 (1753)
var. grandis KUDO in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII–8, p. 19 (1921). かきどほし.
Hab. Karuizawa plain.

524) **Lamium album** LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 578 (1753)
var. barbatum FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, p. 380 (1875). をどりこさう.
Hab. Usui pass, Mt. Kose.

525) **Leonurus macranthus** MAXIMOWICZ, Prim. Fl. Amur. p. 476 (1859). きせわた.
Hab. Karuizawa plain.

526) **Lycopus angustus** MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XII, p. 105 (1898). ひめしろね.
Hab. Karuizawa plain, Kose.

527) **Lycopus coreanus** LÉVEILLÉ in FEDDE, Rep. Sp. Nov. VIII, p. 423 (1910). さるだひこ.
Hab. Minami Karuizawa.
var. ramosissimus NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXV, p. 176 (1921). ひめさるだひこ.
Hab Minami Karuizawa.

528) **Lycopus lucidus** TURCZANINOW, Cat. Pl. Baical-Dahur. no. 910 (1838). しろね.
Hab. Karuizawa plain.

529) **Lycopus parviflorus** MAXIMOWICZ, Prim. Fl. Amur. p. 216 (1859). えぞしろね.
Hab. Karuizawa plain.

530) **Mentha haplocalyx** BRIQUET in ENGL. et PRANT., Nat. Pfl.-fam. IV–3

a. p. 319 (1895). えぞはくか.
Hab. Karuizawa plain.

531) **Orthodon grosseserratum** KUDO in Mem. Fac. Sci. & Agr. Taihoku Imp. Univ. II-2, p. 79 (1929). ひめじそ.
Hab. Karuizawa plain.

532) **Plectranthus effusus** HONDA in Bot. Mag. Tokyo XLVI, p. 419 (1932). せきやのあきちようじ.
Hab. Usui pass, Mt. Hanare, Mt. Yagasaki, etc.

533) **Plectranthus excisus** MAXIMOWICZ, Prim. Fl. Amur. p. 213 (1859). かめばひきおこし.
Hab. Mt. Kiritsumi, Mt. Yagasaki, New Usui pass, etc.

534) **Plectranthus inflexus** VAHL apud BENTHAM, Labiat. Gen. et Sp. p. 711 (1832-36). やまはくか.
Hab. Karuizawa plain, Mt. Hanare, etc.

var. macrophyllus MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. XX, p. 452 (1875). おほばやまはくか.
Hab. Mt. Kose, Mt. Nanken.

535) **Plectranthus japonicus** KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo XLIII, p. 386 (1929). ひきおこし.
Hab. Mt. Yagasaki, Karuizawa plain, Tsurudamari, etc.

536) **Prunella asiatica** NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XLIV, p. 19 (1930). うつぼぐさ.
Hab. Karuizawa plain, Mt. Atago, New Usui pass, etc.

var. lilacina NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XLIV, p. 22 (1930). べにばなうつぼぐさ.
Hab. Karuizawa plain.

537) **Salvia chinensis** BENTHAM, Labiat. Gen. et Sp. p. 725 (1832-36). あきのたむらさう.
Hab. Mt. Yagasaki, Kumanotaira.

538) **Salvia japonica** THUNBERG, Fl. Jap. p. 22 (1784). なつのたむらさう.
Hab. Karuizawa plain,

639) **Salvia nipponica** MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II, p. 107 (1865). あきぎり.
Hab. Usui pass, Mt. Hanare, Mt. Atago, etc.

540) **Satureia chinensis** BRIQUET in ENGL. et PRANT., Nat. Pfl.-fam. IV-3. a, p. 302 (1895). くるまばな.
Hab. Mt. Hanare, Mt. Kose, Usui pass, etc.

541) **Satureia ussuriensis** KUDO in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII-8, p. 36 (1921). みやまたふばな.

Hab. Mt. Atago, Usui pass, New Usui pass, etc.

542) **Scutellaria dependens** MAXIMOWICZ, Prim. Fl. Amur. p. 219 (1859). ひめなみき.
Hab. Karuizawa plain.

543) **Scutellaria laeteviolacea** KOIDZUMI in MAEBARA, Fl. Austr.-Higo. p. 50 (1931). しそばたつなみ.
Hab. Mt. Yagasaki.

544) **Stachys baicalensis** FISCHER ex BENTHAM, Labiat. Gen. et Sp. p. 543 (1832-36)
var. hispidula NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXIV, p. 46 (1920). いぬごま.
Hab. Karuizawa plain.

545) **Teucrium japonicum** WILLDENOW, Sp. Pl. III, p. 23 (1800). にがくさ.
Hab. Karuizawa plain.

546) **Teucrium Miquelianum** KUDO in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII-8, p. 8 (1921). つるにがくさ.
Hab. Mt. Kose.

547) **Thymus Przewalskii** NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXV, p. 202 (1921). いはじやかうさう.
Hab. Mt. Hanare, Mt. Nanken, Mt. Yagasaki, etc.

94) *Solanaceae.*

548) **Scopolia japonica** MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. XVIII, p. 57 (1873). はしりどころ.
Hab. Mt. Kose, Usui pass, Kawagoeishi valley, etc.

95) *Scrophulariaceae.*

549) **Euphrasia Maximowiczii** WETTSTEIN, Monog. Euphras. p. 87 (1896). たちこごめぐさ.
Hab. Karuizawa plain, Mt. Kose, Mt. Ichinoji, etc.

550) **Gratiola violacea** MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. XX, p. 440 (1875). さはたうがらし.
Hab. Karuizawa plain.

551) **Lindernia pyxidaria** ALLIONI, Fl. Pedem. III, p. 178 (1785). あぜな.
Hab. Karuizawa plain.

552) **Mazus japonicus** O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. II, p. 462 (1891). ときはばぜ.
Hab. Karuizawa plain.

553) **Mazus Miquelii** MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XVI, p. 162 (1902). さぎごけ.

Hab. Karuizawa plain, Kose.

554) **Melampyrum japonicum** NAKAI apud MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 564 (1912).

var. genuinum NAKAI, l. c. ままこな.

Hab. Karuizawa plain, Mt. Hanare, etc.

I found a form which has nearly entire bracts in Karuizawa plain.

555) **Melampyrum laxum** MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II, p. 123 (1865-66). みやまままこな.

Hab. Mt. Yagasaki.

f. albiflora HARA. f. nov. 白花みやまままこな. Flores albi.

Hab. Mt. Yagasaki, Mt. Nanken.

556) **Mimulus inflatus** NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXIII, p. 209 (1919). みぞほほづき.

Hab. Karuizawa plain, Usui pass

557) **Pedicularis resupinata** LINNAEUS, Sp. Pl. ed 1, p 608 (1753). しほがまぎく.

Hab Karuizawa plain, Mt. Hanare, Usui pass, etc

558) **Phtheirospermum chinense** BUNGE, Enum. Pl. China. Boreal. Coll. p. 35 (1831). こしほがま.

Hab. Mt. Atago, Mt. Yagasaki, etc.

559) **Scrophularia kakudensis** FRANCHET in Bull. Soc. Acad. France. XXVI, p. 87 (1879). おほひなのうすつぼ.

Hab. Karuizawa plain, Mt. Kiritsumi, etc.

560) **Veronica arvensis** LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 13 (1753). たちいぬのふぐり.

Hab. Karuizawa plain (introduced).

561) **Veronica Onoei** FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II. p. 457 (1876). ぐんばいづる.

Hab. Mt. Kose

This plant grows in the forests of *Larix Kaempferi* SARGENT.

562) **Veronica spuria** LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 12 (1753). ひめとらのを.

Hab. Karuizawa plain.

f. albiflora HARA, f. nov. しろばなひめとらのを.

Flores albi

Hab Karuizawa plain (H. HARA-Aug. 21, 1929).

563) **Veronica Takedana** (MAKINO) NAKAI in sched. Herb. Univ. Imp. Tokyo.

Syn. *Veronica cana* WALL. *var. Takedana* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XXI, p. 32 (1907). こくはがたさう.

Hab. Usui pass, Mt. Yagasaki, etc.

564) **Veronica virginica** LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 13 (1753)
var. japonica NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXVI, p. 170 (1912).
くがいさう.

96) *Orobanchaceae.*

565) **Aeginetia japonica** SIEBOLD et ZUCCARINI in Abh. Akad. Wiss. Muenchen IV-III, p. 141 (1846). やまなんばんぎせる.
Hab. Mt. Yagasaki, Mt. Nakao.

97) *Cyrtandraceae.*

566) **Conandron ramondioides** SIEBOLD et ZUCCARINI in Abh. Akad. Wiss. Muenchen III, p. 729 (1843)
var. typicum NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XLII, p. 15 (1928).
いはたばこ.
Hab. Mt. Kose.

98) *Lentibulariaceae.*

567) **Utricularia affinis** WIGHT in HOOKER, Kew Journ. I, p. 373 (1849).
むらさきみみかきぐさ.
Hab. Karuizawa plain.

568) **Utricularia japonica** MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XXVIII, p. 28 (1914).
たぬきも.
Hab. Karuizawa plain.

99) *Phrymaceae.*

569) **Phryma leptostachya** LINNAEUS, Sp. Pl. ed.1, p. 601 (1753).
はへどくさう.
Hab. Mt. Kose, Mt. Atago, New Usui pass, etc.

100) *Plantaginaceae.*

570) **Plantago japonica** FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, p. 469 (1876). たうおほばこ.
Hab. Karuizawa plain.

571) **Plantago major** LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 112 (1753)
var. asiatica DECAISNE in DC., Prodr. XII-I, p. 694 (1852). おほばこ.
Hab. Mt. Atago, Mt. Kose, Usui pass, etc.
f. paniculata MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XXI, p. 161 (1907).
ははきおほばこ.
Hab. Karuizawa plain.

101) *Rubiaceae.*

572) **Galium brachypodion** MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. XIX, p. 280 (1874). きくむぐら.
Hab. Mt. Kose, Karuizawa plain, etc.

573) **Galium davuricum** TURCZANINOW in Bull. Soc. Nat. Mosc. XVIII-I, p. 312 (1845)
var. lasiocarpum NAKAI, Fl. Korea. II, p. 498 (1911).
おほばのやへむぐら.
Hab. Karuizawa plain, Mt. Kose, Mt. Atago, etc.

574) **Galium kinuta** NAKAI et HARA in Journ. Jap. Bot. IX, p. 518 (1933).
きぬたさう.
Hab. Mt. Yagasaki, Mt. Hanare, New Usui pass, etc.

575) **Galium tokyoense** MAKINO, Illust. Fl. Jap. I-11, p. 2, tab. 69 (1891).
はなむぐら.
Hab. Karuizawa plain.

576) **Galium trifidum** LINNAEUS, Sp. Pl. ed.1, p. 105 (1753).
ほそばのよつばむぐら.
Hab. Karuizawa plain.

577) **Galium trifloriforme** KOMAROV in Acta Hort. Petrop. XVIII, p. 423 (1900)
var. nipponica NAKAI, Fl. Sylv. Korea. XIV, p. 86 (1923).
くるまむぐら.
Hab. Mt. Kose, Mt. Mikasa, etc.

578) **Galium verum** LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 107 (1753)
var. leiocarpum LEDEBOUR, Fl. Ross. p. 414 (1844-46).
きばなかはらまつば.
Hab. Mt. Hanare.
var. rosmarinifolium BUNGE in LEDEBOUR, Fl. Alt. I, p. 138 (1829).
えぞかはらまつば.
f. album (NAKAI) HARA. てうせんかはらまつば.
f. intermedium (NAKAI) HARA. うすきかはらまつば.
Hab. Karuizawa plain, Tsurudamari, etc.

579) **Paederia chinensis** HANCE in Journ. Bot. VII, p. 228 (1878).
へくそかづら.
Hab. Mt. Atago, Kumoba, New Usui pass, etc.

580) **Rubia cordata** THUNBERG, Fl. Jap. p. 60 (1784). あかね.
Hab. Karuizawa plain, Usui pass, Mt. Atago, etc.

102) *Caprifoliaceae.*

581) **Abelia spathulata** SIEBOLD et ZUCCARINI, Fl. Jap. I, p. 77 (1835)
f. subtetrasepala NAKAI in Journ. Coll. Sci. Tokyo XLII-2, p. 55 (1921) めつくばねうつぎ.
Hab. Usui pass, Mt. Yagasaki, etc.

582) **Diervilla decora** NAKAI in Journ. Coll. Sci. Tokyo XLII-2, p. 117 (1921). にしきうつぎ.
Hab. Mt. Kose, Mt. Atago, Mt. Yagasaki, etc.

583) **Lonicera japonica** THUNBERG, Fl. Jap. p. 89 (1784). すひかづら.
Hab. Karuizawa plain, Mikasa, etc.

584) **Lonicera Morrowii** A. GRAY in PERRY's Exp. app. 313 (1857). きんぎんぼく.
Hab. Karuizawa plain, Mt. Kose, etc.

585) **Lonicera tenuipes** NAKAI in Journ. Coll. Sci. Tokyo XLII-2, p. 83 (1921)
var. glandulosa NAKAI, l. c. p. 84. けみやまうぐひすかぐら.
Hab. Mt. Kose, Mt. Atago, Kumoba, etc.

586) **Lonicera Vidalii** FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II.-1, p. 386 (1876). おにへうたんぼく.
Hab. Usui pass, Mt. Kose, Mt. Atago, etc.

587) **Sambucus Sieboldiana** BLUME ex MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II, p. 265 (1866) ut syn.
var. pubescens NAKAI in Journ. Coll. Sci. Tokyo XLII-2, p. 10 (1921). けにはとこ.
Hab. Usui pass, Mt. Kose, Mt. Atago, etc.

588) **Viburnum dilatatum** THUNBERG, Fl. Jap. p. 124 (1784)
f. hispidum NAKAI in Journ. Coll. Sci. Tokyo XLII-2, p. 35 (1921). あらげがまずみ.
Hab. Mt. Kose, Usui pass, Mt. Yagasaki, etc.

589) **Viburnum erosum** THUNBERG, Fl. Jap. p. 124 (1784).
var. punctatum FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, p. 308 (1876). こばのがまずみ.
Hab. Usui pass.

590) **Viburnum furcatum** BLUME in Journ. Linn. Soc. II, p. 175 (1858). おほかめのき.
Hab. Usui pass, Mt. Kose, Mt. Atago, etc.

591) **Viburnum phlebotrichum** SIEBOLD et ZUCCARINI in Abh. Akad. Wiss. Muenchen IV-III, p. 173 (1846). をとこようぞめ.
Hab. Usui pass, Mt. Kose, Mt. Yagasaki, etc.

592) **Viburnum pubinerve** BLUME ex MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II, p. 265 (1866) ut syn. かんぼく.
Hab. Usui pass, Mt. Atago, Mt. Kose, etc.

593) **Viburnum tomentosum** THUNBERG, Fl. Jap. p. 123 (1784). やぶでまり.
Hab. Usui pass, Mt. Kose, etc.

594) **Viburnum Wrightii** MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II, p. 267 (1866)
var. typicum NAKAI, Tree. & Shrub. Jap. ed. 2, I, p. 603 (1927). みやまがまずみ.
Hab. Mt. Kose, Mt. Atago, Usui pass, etc.

103) *Adoxaceae.*

595) **Adoxa Moschatellina** LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 367 (1753). れんぷくさう.
Hab. Mt. Atago, Kyū-karuizawa.

104) *Valerianaceae.*

596) **Patrinia gibbiferum** NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXIII, p. 214 (1919). こきんれいくわ.
Hab. Mt. Hanare, Mt. Ichinoji, Mt. Yagasaki, etc.

597) **Patrinia scabiosaefolia** FISCHER ex LINK, Enum. Hort. Berol. I, p. 131 (1821). をみなへし.
Hab. Karuizawa plain, Usui pass, Mt. Hanare, etc.

598) **Patrinia villosa** JUSSIEU in Ann. Mus. Paris. X, p. 311 (1807). をとこへし.
Hab. Usui pass, Karuizawa plain, Mt. Kose, etc.

105) *Dipsacaceae.*

599) **Dipsacus japonicus** MIQUEL in Versl. en Med. Akad. Wetensch. ser. 2, II, p. 83 (1868). なべな.
Hab. Karuizawa plain.

600) **Scabiosa japonica** MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III, p. 113 (1867). まつむしさう.
Hab. Karuizawa plain, Usui pass, etc

106) *Campanulaceae.*

601) **Asyneuma japonicum** BRIQUET in Candollea IV, p. 335 (1931). しでしやじん.
Hab. Kumoba, Mt. Atago, Tsurudamari, etc.

602) **Adenophora divaricata** FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, p. 423 (1876). ふくしましやじん.
Hab. Tsurudamari, Mt. Nanken, etc.

At Tsurudamari where this species grows abundantly, I found an individual which has alternate leaves (**f. alternifolia**).

603) **Adenophora remotiflora** MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II, p. 193 (1866). そばな.
Hab. Mt. Kose, Mt. Atago, Usui pass, etc.
f. angustifolia MAKINO in IINUMA, Sōmoku Zusetsu ed. enl. I, p. 184 (1907). ほそばそばな.
Hab. Mt. Atago.

604) **Adenophora Thunbergiana** KUDO, Rep. Veg. North. Saghal. p. 224 (1924). つりがねにんじん.
Hab. Karuizawa plain, Tsurudamari, Mt. Kose, etc.
var. lancifolia HARA, nom. nov.
Syn. *A. verticillata f. angustifolia* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XXII, p. 168 (1908) excl. syn. REGEL. ながばしやじん.
Hab. Tsurudamari.

605) **Campanula punctata** LAMARK, Encycl. Bot. I, p. 586 (1789). ほたるぶくろ.
Hab. Karuizawa plain, Mt. Atago, Usui pass, etc.

606) **Codonopsis lanceolata** BENTHAM et HOOKER f., Gen. Pl. II, p. 537 (1873-76). つるにんじん.
Hab. Kumoba.

607) **Codonopsis ussuriensis** HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, p. 6 (1889-1902). ばあそぶ.
Hab. Karuizawa plain, Usui pass, etc.

608) **Loberia sessilifolia** LAMBERT in Trans. Linn. Soc. X, p. 260 (1811). さはぎきやう.
Hab. Karuizawa plain.

609) **Peracarpa circaeoides** H. FEER in Engl. Bot. Jahrb. XII, p. 621 (1890). たにぎきやう.
Hab. Mt. Kose.

610) **Platycodon glaucum** NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXVIII, p. (301) (1924). ききやう.
Hab. Karuizawa plain, Tsurudamari, etc.